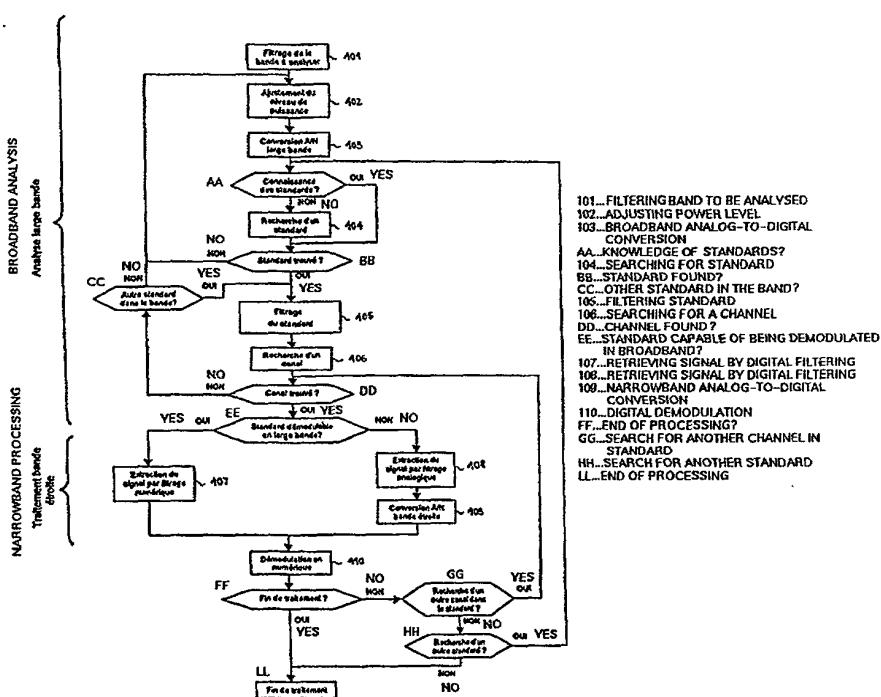




## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> : <b>H04B 1/16</b>		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/45521</b>  (43) Date de publication internationale: 3 août 2000 (03.08.00)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00152</p> <p>(22) Date de dépôt international: 25 janvier 2000 (25.01.00)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 99/01068 27 janvier 1999 (27.01.99) FR</p> <p>(71) Déposants (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): FRANCE TELECOM (S.A.) [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE (S.A.) [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et</p> <p>(75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): PALICOT, Jacques [FR/FR]; 15, rue Robelin, F-35000 Rennes (FR). ROLAND, Christian [FR/FR]; Le Petit Val, F-35220 Saint Didier (FR).</p> <p>(74) Mandataires: BEAUFILS, Yves etc.; Cabinet Ballot-Schmit, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).</p>		<p>(81) Etats désignés: US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i></p>	
<p>(54) Title: <b>PROCESSING METHOD FOR A BROADBAND DIGITAL RADIO RECEIVER SIGNAL AND CORRESPONDING RADIO RECEPTION ARCHITECTURE</b></p> <p>(54) Titre: <b>PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR RECEPTEUR RADIO NUMERIQUE LARGE BANDE ET ARCHITECTURE DE RECEPTION RADIO CORRESPONDANTE</b></p> <p>(57) Abstract</p> <p>The invention concerns a method for processing radio signals of a plurality of radio communication standards occupying a broadband frequency. Said method comprises: a step which consists in broadband analysis to acquire information on the signals contained in said frequency broadband and selecting an appropriate narrowband processing to demodulate said radio signals; and a step which consists in processing in narrowband said radio signals contained in said frequency broadband to demodulate them.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>L'invention concerne un procédé de traitement de signaux radio d'une pluralité de standards de radiocommunication occupant une large bande de fréquences. Ce procédé comporte: une étape d'analyse large bande pour acquérir des informations sur les signaux radio contenus dans ladite large bande de fréquences et sélectionner un traitement en bande étroite approprié pour la démodulation desdits signaux radio; et une étape de traitement en bande étroite desdits signaux radio contenus dans ladite large bande de fréquences pour les démoduler.</p>			



SIGNAL PROCESSING METHOD FOR A DIGITAL WIDE BAND RADIO RECEIVER AND CORRESPONDING RADIO RECEPTION ARCHITECTURE

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

A method for processing radio signals of a plurality of radio communication standards occupying a broadband frequency having a step which consists in broadband analysis to acquire information on the signals contained in the frequency broadband and selecting an appropriate narrowband processing to demodulate the radio signals; and a step which consists in processing in narrowband the radio signals contained in the frequency broadband to demodulate them.